第一图书网, tushu007.com

<<制药设备>>

图书基本信息

书名：<<制药设备>>

13位ISBN编号：9787501958313

10位ISBN编号：7501958319

出版时间：2007-3

出版时间：中国轻工业

作者：凌沛学 编

页数：249

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

内容概要

制药设备是一门涉及药学，尤其是制药工艺学以及生物技术、化学、金属材料学、机械原理、电工学、制冷技术、暖通技术、液压与气动技术、计算机等的综合性应用学科。
随着科学技术的迅猛发展，制药设备在医药领域发挥着越来越重要的作用，对提升药物产品技术含量，推动生产过程自动化和产品质量标准化的进程产生了积极的作用。
本书分三部分（共六章），第一部分（第一章）介绍制药设备的基本知识以及GMP与制药设备的一些相关内容；第二部分（第二章至第五章）主要介绍灭菌和过滤设备、公用设备、原料药生产设备、制剂生产设备的原理；第三部分（第六章）结合GMP认证的需要，介绍公用系统与生产设备的验证。
本书编写的内容力求实用、简练、通俗易懂。
本书除可作为商职院校生物技术专业的教材外，还可作为药学类专业和生物化工专业的教学参考书，且对制药厂和制药设备厂的工程技术和设备管理人员也有参考价值。

<<制药设备>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 制药设备分类、标准一、制药设备分类二、制药设备标准第二节 GMP与制药设备一、GMP简述二、GMP对制药设备的要求第三节 制药设备信息化管理第四节 我国制药设备的现状及发展动态思考题参考文献第二章 灭菌和过滤设备第一节 灭菌设备一、湿热灭菌设备二、干热灭菌设备三、气体灭菌设备四、辐射灭菌设备第二节 过滤设备一、过滤原理二、过滤器的种类思考题参考文献第三章 公用设备第一节 空压系统一、概述二、无油压缩空气系统组成第二节 真空设备一、水环(液环)式真空泵工作原理二、旋片式真空泵(简称旋片泵)工作原理第三节 泵类设备一、容积泵二、叶片泵第四节 净化空调一、净化工艺与设备二、制冷设备第五节 制药用水设备一、概述二、纯化水生产设备三、注射用水生产工艺及设备思考题参考文献第四章 原料药生产设备第一节 生物制药设备一、生物制药的定义二、生物制药工艺过程三、发酵设备四、发酵工程基本操作第二节 化学制药设备一、化学制药生产工艺二、化学制药生产设备思考题参考文献第五章 制剂生产设备第一节 注射剂生产设备一、小容量注射液生产设备二、大容量注射液生产设备三、注射用无菌粉末生产设备第二节 液体制剂生产设备一、滴眼剂生产设备二、口服溶液剂生产设备三、糖浆剂生产设备第三节 固体制剂生产设备一、片剂生产设备二、硬胶囊生产设备三、软胶囊生产设备第四节 软膏剂、乳膏剂生产设备一、软膏剂、乳膏剂生产概况二、软膏剂、乳膏剂制造设备第五节 中药生产设备一、中药前处理设备二、药材提取设备三、中药制剂生产设备第六节 包装设备一、药用铝塑泡罩包装机二、制袋充填封口包装机三、带状包装机与双铝箔包装机四、全自动装盒机五、辅助包装机思考题参考文献第六章 验证第一节 验证的概念一、引言二、验证的由来三、验证的内涵四、验证的分类及适用条件第二节 净化空调系统的验证一、空气净化系统验证的组成二、空气净化系统测试仪器的校准三、空气净化系统的安装确认四、空气净化系统的运行确认五、洁净度测定第三节 纯化水、注射用水(清洁蒸汽)系统的验证一、纯化水、注射用水(清洁蒸汽)系统验证的方法二、纯化水、注射用水(清洁蒸汽)系统验证的文件三、纯化水制备设备确认的要点四、纯化水系统的验证五、注射用水(包括清洁蒸汽)系统的验证第四节 工业气体的验证一、概述二、气体过滤器的完整性试验第五节 生产设备的验证一、《规范》对制药设备的要求二、仪器、仪表的校准三、设备的安装确认和运行确认思考题参考文献

编辑推荐

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com